Lista de elevações, determinadas com o barometro aneroide, de alguns pontos do itinerario de Roderic Crandall, no Estado do Ceará.

		METROS	
Aurora, villa. . . .	Rio Salgado . .	270	an
Baturité, cid . . .	S. de Fortaleza .	110	an
Baturite, cid. (E. F. Bat.)	S. de Fortaleza (nivelamento E. F. B.)	122,9	
Boqueirão do Herculano da guaribe	Cunha, faz. Rio Ja-	50	an
Caxocol, veja Iracema.			
Ceará, div. c. Rio Grande. Apody	estr. Iracema—	185	an
Ceará, div. c. Rio Grande. dos Ferros	estr. Iracema Pao	220	an
Figueiredo, Rio, passagem . Rosa.	entre Apody e Santa	100	an
Gegó, faz. . . . tos	E. de Brejo dos San-	440	an
Icó, cid.	Rio Salgado . .	165	an
Iracema, villa . . . redo	Ribeiro do Figuei-	160	an
Lavras, cid. . . .	Rio Salgado . .	230	an
Limoeiro, cid, . . .	Rio Jaguaribe. .	25	an
Milag., Rio de div. c. Piancó. —Conceição	estr. Brejo dos Santos	500	an
Milagres, villa . . .	em Cariry Novo .	370	an
Palhano, Rio, passagem.	N. O. de Russas .	25	an

Panellas, pov. . .	estr. Russas—Baturité.	35	an
Passagem, faz. . .	E. de Brejo dos Santos	385	an
Penden., R. div. c. R. Peixe	estr Umary—Cajazeiras	300	an
Porcos, Riacho dos, Passag.	E. de Brejo dos Santos.	380	an
Riacho dos Porcos, veja Porcos.			
Riacho Fundo, pov . .	Rio Salgado acima Lavras.	250	an
Russas, veja São Bernardo.			
Rosario, pov. . . .	N. O Milagres .	365	an
S. Bernardo das Russas, cid.	Rio Jaguaribe. .	15	an
São João do Jaguaribe. .	Rio Jaguaribe .	45	an
Umary, villa . . .	S. E. de Icó . .	260	an
Vasantes, arr . . .	S. E. de Baturité .	55	an
Venda, veja Aurora.			

Lista de elevações, determinadas com o barometro aneroide, de alguns pontos do itinerario de Guilherme Lane, no Estado do Ceará.

		METROS
Algodão, faz . . .	S. E. de Boa Viagem	230
Boa Viagem, villa . .	N. O. de S Pompeu	255
Senador Pompeu, cid.	centro do Estado .	170
Humaytá, veja Senador Pompeu.		
Pau Branco, faz. . .	N. O. de S. Pompeu.	200

Estrada de Boa Viagem a Independencia

Jatobá, faz.	255
Almas, faz.	295

		METROS
Monte alegre, faz.		325
Ipiranga, faz.		340
Bella Alliança, faz		370
Salgado, faz.		370
Contendas, ponto mais alto da estr.		410
Quixeramobim. Rio div. c. R. Poty.		410
Morro Agudo, faz.		380
Pau Ferro, faz.		390
Cruz, Fazenda		355
Independencia, villa		350
Independencia, Rio . prox. villa Independencia.		330

Estrada de Independencia a Cratheús

Santa Maria, faz.		325
Vargem do Vasante, faz.		325
Morro, faz.		300
Gado Bravo, faz.		280
Jucal, faz		270
Mulungú, faz.		265
Cratheús, villa.	150 k. N. O. de S. Pompeu.	260

Estrada de Boa Viagem a Pedra Branca

Cruz, faz. da		300
Oity, faz.		545
São Jeronymo, faz.		580
Santa Rita, faz.		520
Pedra Branca, ponto mais alto da estr		610
Pedra Branca, villa . .	30 k. S. O. de S Pompeu.	480

Estrada de Pedra Branca a Benjamim Constant

Brejo, faz.		275
Nova, faz.		255
Joazeiro, faz		270
Benjamim Constant, veja Maria Pereira.		
Maria Pereira, villa. .	S. O. de S. Pompeu	223

Estrada de Benjamim Constant a Tauhá

Pedras Pretas, faz.	300
Massapê, faz.	320
Milagres, faz.	510
Vargem Formosa, faz.	
Alferes, faz.	450
São Braz, faz.	420
Vargem da Palha, faz.	415
Tauhá, villa	350

Estrada de Tauhá a Cratheús

Cachoeira, faz.	355
São Bento, faz.	360
Mutuca, faz.	430
Vertente, pov.	370
São José, faz.	340
Jabutú	320
Onça, faz.	320
Jatobá, faz.	290
Soledade, faz.	290
Arvoreda, faz.	
Bonito, faz.	280
Valente, faz.	270
Micaobo, faz.	270
São Vicente, faz	265

Estrada de Cratheús a Tucums

Santa Clara, faz.		
Santa Luzia, faz.		275
Queimados, faz.		350
Tucums, pov. na S. Grande	46 k. O. de Cratheús	590
Tiríca, pov. na S. Grande	50 k. S.O. de Cratheús	725
Caldeirão, faz na S. Gran.	60 k S.O. de Cratheús	760
Garça, pov. capello.	12 k. S.O. de Cratheús	280
Novo Oriente, villa.	40 k. S.O. de Cratheús	320
Santa Quiteria, villa	80 k. S. de Cratheús	380

Estrada de Novo Oriente a Santa Quiteria

		METROS
Campestre, faz.		335
Monte Alegre, faz.		345
Bom Fim, faz		330
São Domingos, faz.		355
Riacho Secco, faz		350
Pomba, faz.		360
Trapiá, faz.		380
Malhada, faz.		400

Estrada de Santa Quiteria a Flores

Santa Thereza, faz.		440
Massapê, faz.		420
Flores, villa		400

Estrada de Flores a Tauhá

Tapera, faz.		370
Boa Vista, faz.		
Vargem da Cruz, faz.		340
Tres Irmãos, faz. pé S Grande	23 k. S. O. S. Quit.	360
Cococy, villa	60 k S.O. de Tauhá	360

Estrada de Tauhá a Marrecas

Olho d'Agua, faz.		400
Marrecas, pov.	20 k. S.O. de Tauhá	330

Estrada de Marrecas a Cococy

Pedra d'Agua, faz.		400
Cococá, faz.		400
S. José, faz.	35 k. O. de S. Quiteria	590
Sobradinho, alto da S.ª Gr.ª	6 k. S. de São José	740

Serra Grande, veja Sobradinho.

		METROS
Almas, faz. alto S.ª Grande	8 k. S. de São José	630
Caraguatal, faz. alto S Gr.e	12 k. S. de São José	630
Jardim, faz.	16 k. S de São José	630
Alto da Serra	17 k. S O. de São José	740
Atalho, faz.	9 k. N.O. de S. Gonçalo	380
Liberdade, faz.	14 k. N.O. de S. Gonçalo	480
São Gonçalo, faz.	28 k. S.O. de S. Quiteria	460
Carrapicho, faz.	5 k. S. de São Gonçalo	470
Riachão, faz.	15 k. S. de São Gonçalo	505
Santa Rita, faz.	22 k S. de São Gonçalo	455
Ingá, faz.	26 k. S. de São Gonçalo	470
Santo Antonio, faz.	30 k. S. de São Gonçalo	480
Papagaio, faz	42 k. S. de São Gonçalo	420
Coronzó, faz. de	50 k. S. de São Gonçalo	510
Jucá, Rio, cab. na S. Gr.e	50 k. S. de São Gonçalo	420
Esperança, faz. de	60 k. S. de São Gonçalo	580
Alto Alegre, faz. de	30 k. N. O. de C. Salles	530
Fazenda Nova, pov.	55 k. N.O. de C Salles	405

Estrada de São Domingos a Campos Salles

Poço Redondo, faz.		505
Caldeirão, faz.		560
Morada Nova, faz.		580
Poço da Pedra, arr.	12 k. N. de C. Salles	510
Imbuz.ro, R cabeceiras do	30 k. N. O. de C. Salles	530
Campos Salles, villa	110 k O. de Crato	550
Brejo Secco, faz.	85 k. O. de Crato	605

Estrada de Fazenda Nova a São Domingos

Mulungú, faz.		500
Gamelleira, faz.		510
Cedro, alto da S.ª Nova		610
Nova, Serra, veja Cedro.		
São Domingos, pov.	25 k. N. de C. Salles.	520

Estrada de Brejo Secco a Campos Salles

		METROS
Araripe, Serra do, espigão		630
Espirito Santo, faz.		580
Bolandeira, faz.		575
Sitio, faz.		610
Pajehú, faz.		630
Taboleiro, faz.		655
Brejinho, faz.	13 k. E. de Brejo Secco	570
Guaribas, faz.	6 k. E. de Brejo Secco	590
Chique-Chique	75 k. N. O. de Crato	550
Serra, Alto da	40 k. O. de Domingos	710
Crato, cid.	no sul do Estado	420
Guaribas, faz.	10 k. O. de Crato	750
Santa Rosa, faz.	20 k. N. O. de Crato	710
Nova Olinda, villa	40 k. N. O. de Crato	440
Brejo Grande, pov.	45 k. N. O. de Crato	500
S.'Anna dos Carirys, vil.	5 k. N. de Brejo Grande	480

Estrada de Chique-Chique a Nova Olinda

Latão, faz.		445
Estiva, faz.		455
Cachoeirinha, faz.		530
Barro Vermelho, faz.		560
Carris, Serra dos, espigão	entre Crato e N. Olinda	905

Estrada de Fazenda Nova a Bebedouro

Imbuzeiro, Serra do		581
Varzinha, faz.		510
Carvão, faz.		560
Angico, faz.		490
Morada da Ladeira, faz		550
Assaré, villa	75 k. N. O. de Crato	425

Estrada de Nova Olinda a Assaré

		METROS
São José.		580
Santa Thereza, faz..		615
Olho d'Agua, faz.		640
Lagôa da Pedra, faz.		465
Saboeiro, villa		275
Entre Serras, faz.		330
Juá, faz.		280
Cabeça de Boi, faz.		275
Quincocoá, Serra do		700
Bastiões, Serra dos		450
Chapada.	entre R. dos Bastiões e Assaré	510

Estrada Saboeiro a Barra do Queimado

Queimada, Barra do, capello		315
Carnahuba, faz.		340
Bello Monte, faz.		310

Estrada de Barra do Queimado a Marroás

Figueiredo, faz.		330
Fundador, faz.		370
Taboleiro Comprido, faz.		390
Coroa, faz.		375
Lagôa, faz.		430
Campos, faz.		480
Santo Antonio, faz.		470
Sant'Anna, faz.		475
Marroás, pov.	23 k. S. O. de B. Constant	510

Estrada Marroás a Tauhá

Palha, vargem da		415
Poço Amarello, faz.		415
São Martins, faz.		430

		METROS
Fazenda Nova, ...		100
Baturité, cid. . .	cid. S.O. de Fortaleza	100
Pindoba, pov. .	18 k. S.O. de Baturité	480
Coité, villa . .	33 k. S.O. de Baturité	740
Lameirão, pov. .	26 k. O. de Baturité	690
Mulungú, villa .	23 k O de Baturité	720
Guaramiranga, villa.	15 k. N.O. de Baturité	720
Conceição, veja Guaramiranga.		
Candeia, pov. .	5 k. N. de Baturité	100
Serrinha, pov. .	15 k. N de Baturité	535
Pacoty, villa . .	17 k. N.O. de Baturité	700
Gado, pov. .	23 k. N.O. de Baturité	300
Palmeira, villa .	28 k. N.O. de Baturité	380
Forquilha, pov .	25 k. N.O. de Baturité	700
Caridade, pov. .	43 k. O. de Baturité	120
Canindé, villa .	16 k. S.O. de Caridade	130
Sant'Anna, pov. .	18 k. N. de Caridade	90
Campo Bello, pov.	25 k. N.E. de Caridade	120
Pentecoste, villa .	76 k. N.O. de Baturité	50
Cruz, pov. . .	45 k. N. de Baturité	80
Taquara, faz .	10 k. N. de Marang.	30
Trapiá, faz. .	N de Maranguape .	120
Sitio Novo faz .	40 k. N.O. de Marang	25
Armas, Boqueirão das	30 k N.O. de Marang.	50
Louré, faz. . .	20 k. N. de Marang.	20
São Gonçalo faz. .	50 k. N.O de Marang.	15
Siupé, faz. . .	55 k. N.O. de Marang.	10
Joanninha, S. da, alto da	estr. S. Quit. a Flores	510
Arneiroz. . .	S. E. de Tauhá . .	325

Estrada de Arneiroz a Tauhá

Vargem do Estreito, faz.	360
Barra d'Ouro, faz. da	325
Boa Vista, faz. da	330
Arraial, faz. do	330
Barra, faz. da	330

Lista de elevações, determinadas com o barometro aneroide, de alguns pontos do itinerario de Francisco Boa Nova, no Estado do Ceará.

		METROS
Sobral, cid. . .	21 k. O. de Fortaleza	70
Cacimba do Meio, faz.	14 k. E. de Sobral	85
Pao Fincado, faz. .	12 k. S.E. de Sobral .	100
Urubú, faz. . .	25 k. E. de Sobral .	75
Mulungú, pov. . .	9 k. N. O de Baturité	320
Sant'Anna, pov. .	Rio Canindé . .	82
Barra do Umary, .	Rio Canindé . .	90
Pentecoste, villa . .	Rio Curú . . .	50
Santa Luzia, faz. .	O. de Pentecoste .	55
Rio Curú, passagem do	O. de Pentecoste .	30
Nictheroy, faz. .	12 k. N.O. de Pentecoste	150
Barro Branco. .	15 k. N. O. de Pentecoste	60
São Francisco, villa .	Serra de Uruburetama	240
São Miguel, pov. .	Serra de Uruburetama	150
Oratorio, faz. . .	26 k. O. de S. Francisco	115
S P.º de Timbauba, pov	24 k. S.E. de Sant'Anna	85
Timbauba, veja São Pedro.		
Poço da Onça, faz. .	26 k S. E. de Sant'Anna	100
Rio Aracaty, passagem	O. de Timbauba .	70
Sacco Verde, faz. .	pé da Serra de Uruburet.	190
Lagoinha, faz. .	pé da Serra de Uruburet.	145
Canindé, villa . .	60 k. O. de Baturité .	120

Estrada de Quixadá a Canindé

Monte Alegre, faz.	175
Lages, faz	125
Baixa Fria, faz.	220

Varginha, faz.	20 k. S. E. de Quixadá	140
Tapuyará, faz.	17 k. S. E. de Quixadá	170
Quixeramobim, cid	centro do Estado	187
Telha Velha, faz.	30 k. O. de Quixeram.	250

Estrada de Quixadá a Santa Quiteria

Custodia, faz.		245
Livramento, faz.		245
Cabeceiras, faz		250
Algodão, faz.		220
Preguiça, Boqueirão da		250
Boqueirão da Preguiça, veja Preguiça.		
Ferros, faz. dos		240
Açude, faz.		255
Mulungú, faz.		320
Santa Maria, faz.		390
Sapucahyba, faz.		380
Quixeramobim, R. div. c. R. Aracahú		460
Alegre, faz.		260

Estrada de Santa Quiteria a Sobral

Santa Quiteria, pov.	70 k. S. de Sobral	175
Cruz, faz.		155
Barro Duro, faz.		160
Morro, faz. do		85
Boa Viagem, villa	Rio Quixeramobim	260
Cachoeira, faz.	15 k. N.O. de B. Viagem	300
Vargem Comprida, faz.	34 k. N. de Boa Viagem	260
Olho d'Agua, faz.	20 k. N.E. de B. Viagem	270
Areias, faz.	30 k. N. E. de B. Viagem	250
Quixadá, cid.	S. O. de Fortaleza	180
Tium, Serra da, pé da	15 k. N. E. de Uruquê	160
Uruquê, estação	E. F. Baturité.	214
Uruquê, faz.	1 k. O. da estação	225
Balanças, faz.	9 k. O. de Quixadá	220